

if a English version is needed, please let me know

吴立凡

吴立凡 email: gulifan@hotmail.com

吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡 Turing Test 吴立凡吴立凡
吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡 Nature 吴立凡吴立凡吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡

吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡吴立凡
吴立凡

人工智能

机器学习

深度学习

自然语言处理

计算机视觉

语音识别

机器人技术

无人驾驶

智能家居

智慧城市

金融科技

大数据

云计算

1) 人工智能 AlphaGo Zero 与 superhuman 之间的区别

机器学习与深度学习的区别

2) 与 natural language process (NLP) 与 computer vision 的区别
Chinese room argument 与 strong AI 和 weak AI 的区别

3) 与 robotics 和 automation 的区别
The Selfish Gene (The Immortal Gene) 与 evolution 的区别

脳の構造と機能を理解するための研究

脳科学

脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究
脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究
脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究 1000 脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究 20 脳の構造と機能を理解するための研究
脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究
脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究
1 脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究 200 脳の構造と機能を理解するための研究 10% 1%
脳の構造と機能を理解するための研究 2 脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究
脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究 BRAIN Initiative 脳の構造と機能を理解するための研究
脳の構造と機能を理解するための研究

脳の構造と機能を理解するための研究

Superhuman Quantum Supremacy

Nature 脳の構造と機能を理解するための研究

1

AlphaGo Zero | Nature | superhuman | [1] | AlphaGo | game |

量子计算在游戏中的应用 game 在 Nature 和 Quantum Supremacy 中都有讨论 [2]

Quantum Supremacy

IBM Q Sycamore processor 量子计算机 Shor's algorithm 量子计算示例
IBM Q Sycamore processor 量子计算机 NISQ/noisy intermediate-scale quantum

Quantum NISQ noise Quantum Supremacy noisy NISQ Quantum Supremacy Quantum Supremacy John Preskill [3]

Quantum Supremacy Quantum Supremacy Quantum Supremacy Nature

Quantum Supremacy 量子霸权 optimization 优化 machine learning 机器学习 quantum computing 量子计算 NISQ 量子近似随机化 Sycamore processor 蒲公英处理器

嘈雜的 noisy

1

smart phone niche market

Digitized by srujanika@gmail.com

www.nature.com/scientificreports/

~~~~~

[1] Mastering the game of Go without human knowledge, published in Nature, on 18 October 2017: <https://www.nature.com/articles/nature24270>.

[2] Quantum supremacy using a programmable superconducting processor, published in Nature, on 23 October, 2019:

<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>

[3] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy-20191002/>.